Adhesivo profesional de tecnología superior con flexibilidad media proyectado para la colocación de alta resistencia sobre PLACAS de YESO LAMINADO de baldosas cerámicas. Elevada tixotropía, deslizamiento vertical nulo. Hasta 10 mm de espesor.









SPECIAL CARTONYESO

FLEXIBILIDAD MEDIA IDÓNEA PARA LA COLOCACIÓN SOBRE PYL – Las tabiquerías realizadas con PLACAS de YESO LAMINADO poseen un grado de flexibilidad que hace indispensable el uso de adhesivos compatibles con dicha característica del soporte. La tecnología SPECIAL CARTONYESO alcanza prestaciones de flexibilidad acordes con los sistemas de PLACAS de YESO LAMINADO, garantizadas por el uso de copolímeros flexibilizantes con estructura química específica para los adhesivos y conglomerantes hidráulicos de alta resistencia de clase I.

MEZCLA FINA Y BLANQUÍSIMA DE FÁCIL Y PROLONGADA TRABAJABILIDAD – El empleo de cargas minerales calibradas seleccionadas, muy blancas y de baja granulometría y de ligantes hidráulicos de elevado índice de blancura garantizan mezclas muy finas y blanquísimas que facilitan las posteriores labores del rejuntado en paramentos verticales, compatibilizando cromática y físicamente el adhesivo con los morteros de rejuntado. SPECIAL CARTONYESO incluye además el uso de polímeros reguladores de la cesión del agua que garantizan, en conjunto con la selección de las cargas minerales, tiempos abiertos y de ajuste elevados para la colocación de baldosas de elevada porosidad sobre soportes muy absorbentes.

ELEVADA TIXOTROPÍA Y DESLIZAMIENTO VERTICAL NULO – La colocación en diagonal, desde arriba hacia abajo, de recubrimientos cerámicos, incluso sin el uso de separadores, requiere una adhesión inmediata para sostener las baldosas, manteniendo a la vez un elevado tiempo de ajuste. La tecnología SPECIAL CARTONYESO desarrolla una reología de masa tixotrópica y un deslizamiento vertical nulo, garantizados por polímeros tixotropizantes de elevada dispersabilidad, para una colocación rápida y segura.

Proyectado por Departamento I+D Kerakoll y Garantizado por CentroEstudios.
Conforme al Proyecto CARE de Tutela Medioambiental y Salud:
División Colocación (Método M2 – Acción P307).



SPECIAL CARTONYESO

CAMPOS DE APLICACIÓN

Colocación de baldosas cerámicas en paredes y suelos. Espesores hasta 10 mm.

Recubrimientos:
- baldosas cerámicas absorbentes incluso de gran formato
- mosaico cerámico

Soportes:
- sistemas de tabiquerías con PLACAS de YESO LAMINADO
- soportes impermeabilizadas con el impermeabilizante profesional al agua IDROBUILD® FX
- soleras de colocación y enfoscados de mortero de cemento y mortero bastardo
- soleras de colocación realizadas con conglomerantes hidráulicos profesionales REKORD® y KERACEM®
- soleras de colocación premezcladas profesionales REKORD® PRONTO y KERACEM® PRONTO

Destinos de uso
Suelos y paredes, interiores y exteriores, uso residencial, comercial e industrial, incluso en zonas sujetas a heladas.

No utilizar
Sobre soportes a base de yeso o anhidrita sin el empleo de la imprimación aislante superficial profesional concentrada al agua PRIMER A; sobre pavimentos preexistentes de cerámica, terrazo o piedras naturales; sobre suelos radiantes, sobre materiales plásticos, materiales resilientes, metales y madera; sobre soportes mojados o sujetos a remontes de humedad; en ambientes con presencia constante de agua.

PREPARACIÓN DE LOS SOPORTES

En general los soportes deben estar limpios de polvo, aceites y grasas, secos y sin remontes de humedad, exentos de partes friables o insuficientemente fijadas, como resíduos de cemento, cal o pinturas que deberán retirarse completamente. Los soportes deben ser estables, sin grietas, habiendo completado las deformaciones por retracción y debe presentar resistencias mecánicas adecuadas al uso previsto. Para el caso de las PLACAS de YESO LAMINADO llevar a cabo el tratamiento de juntas sin realizar el acabado final de las cintas, verificar además que todos los tornillos estén rehundidos. Las desviaciones de planeidad deberán corregirse con antelación mediante productos de nivelación adecuados.

Soportes de PLACA de YESO LAMINADO estándar en ambiente húmedo: es necesario en este tipo de colocación la previa impermeabilización del soporte mediante la aplicación del impermeabilizante profesional al agua IDROBUILD FX en dos manos cruzadas, siguiendo las indicaciones de uso.

Soportes con escasa consistencia superficial: las soleras de colocación y enfoscados que presentan una débil estructura cristalina en sus primeros milímetros de espesor y que se desgastan con facilidad, deben consolidarse mediante la aplicación del consolidante de profundidad profesional al agua KERADUR, en una o varias manos y siguiendo las indicaciones de uso, hasta obtener una superficie aún absorbente pero compacta.

Soportes de elevada absorción: durante la colocación sobre soleras y enfoscados compactos pero muy absorbentes, en climas calurosos y en presencia de ventilación directa, es aconsejable aplicar previamente el aislante superficial profesional concentrado al agua PRIMER A, en una o varias manos y siguiendo las indicaciones de uso, para reducir la absorción de agua y mejorar el extendido del adhesivo.

ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

La colocación de alta resistencia de las baldosas cerámicas se realizará mediante adhesivo profesional, de tecnología superior y deslizamiento vertical nulo, conforme con la norma EN 12004 – clase C1 TE, tipo SPECIAL CARTONYESO de la Compañía Kerakoll.
El soporte de colocación será compacto, sin partes friables, estará limpio y completamente endurecido, habiendo ya completado las deformaciones por retracción. Para la puesta en obra del adhesivo se empleará una llana dentada de ____ mm con un rendimiento medio de ≈ ____ kg/m². Se respetarán las juntas de movimiento y de trabajo existentes y se realizarán juntas elásticas de fraccionamiento cada ____ m² de superficie continua. Las baldosas cerámicas se colocarán con separadores para juntas de colocación de ____ mm de ancho.

MODO DE EMPLEO

Preparación

SPECIAL CARTONYESO se prepara en un recipiente limpio vertiendo en primer lugar una cantidad de agua de aproximadamente ¾ del total necesario. Añadir paulatinamente SPECIAL CARTONYESO en el recipiente, amasando la mezcla con batidor helicoidal de flujo ascendente a bajo número de revoluciones (≈ 400/min.). Añadir posteriormente agua hasta obtener una mezcla de la consistencia deseada, homogénea y sin grumos. Para optimizar el amasado y para mezclar mayores cantidades de adhesivo es aconsejable utilizar un mezclador eléctrico de aspas verticales y rotación lenta. Polímeros específicos de elevada dispersabilidad garantizan que SPECIAL CARTONYESO pueda utilizarse de forma inmediata. El agua indicada en el envase es orientativa. Es posible obtener mezclas de consistencia más o menos tixotrópica según la aplicación a realizar. Añadir agua en exceso no mejora la trabajabilidad del adhesivo, puede provocar disminuciones de espesor en la fase plástica del secado y reducir las prestaciones finales, como la resistencia a compresión y la adhesión.

Aplicación

SPECIAL CARTONYESO se aplica con una llana americana dentada adecuada en función del formato y de las características del dorso de la baldosa. Es norma de buena práctica aplicar, con la parte lisa de la llana, una primera capa delgada de adhesivo presionando enérgicamente sobre el soporte, con objeto de obtener la máxima adhesión a éste y regular la absorción de agua, a continuación se ajusta el espesor con una adecuada inclinación de la parte dentada de la llana. El adhesivo debe extenderse sobre una superficie tal que permita la colocación del recubrimiento durante el tiempo abierto indicado, comprobando a menudo la idoneidad del adhesivo, ya que puede variar considerablemente durante la propia aplicación en función de diversos factores como la exposición al sol o a corrientes de aire, la absorción del soporte, la temperatura y la humedad relativa del aire. Presionar cada baldosa para permitir un contacto uniforme y completo con el adhesivo. En general las baldosas cerámicas no requieren tratamientos previos, comprobar sin embargo que no presenten rastros de polvo, suciedad, capas mal fijadas al soporte o que puedan modificar las características de absorción de la baldosa.

Limpieza

La limpieza de los residuos de SPECIAL CARTONYESO de las herramientas y de las superficies recubiertas se realiza con agua antes del endurecimiento del producto.

OTRAS INDICACIONES

Juntas de las PLACAS de YESO LAMINADO: en el caso que no se haya efectuado el tratamiento de juntas entre las Placas de Yeso Laminado con la correspondiente cinta para juntas, se aconseja realizar el rellenado de las mismas con SPECIAL CARTONYESO antes de iniciar las labores de colocación de las baldosas.

Juntas elásticas: prever juntas de desolidarización y juntas elásticas de fraccionamiento en recuadros de 20 – 25 m^2 en interiores, 10 – 15 m^2 en exteriores y cada 8 metros de longitud en caso de superficies largas y estrechas. Los encuentros de paramentos en distinto plano para las colocaciones sobre PLACAS de YESO LAMINADO deben sellarse elásticamente mediante la aplicación del sellante silicónico de reticulación acética SIGIBUILD.



DATOS CARACTERÍSTICOS

Aspecto	Premezclado blanquísimo	
Peso específico aparente	≈ 1.27 kg/dm³	UEAtc/CSTB 2435
Naturaleza mineralógica áridos	Silicática - carbonática cristalina	
Intervalo granulométrico	≈ 0 – 500 μm	
CARE	Método M2 – Acción P307	
Conservación	≈ 12 meses en el envase original sin abrir en lugar seco	
Envase	Sacos 25 kg	

DATOS TÉCNICOS según Norma de Calidad Kerakoll

Agua de amasado	≈ 7.7 ℓ / 1 saco 25 kg	
Peso específico mezcla	≈ 1.64 kg/dm³	UNI 7121
Duración de la mezcla (pot life)	≥ 4 h	
Temperaturas límite de aplicación	de +5 °C a +35 °C	
Espesor máx realizable	≤ 10 mm	
Tiempo abierto	≥ 30 min.	EN 1346
Tiempo de ajuste	≥ 30 min.	
Deslizamiento vertical	≤ 0.5 mm	EN 1308
Transitabilidad	≈ 24 h	
Rejuntado	≈ 8 h en paredes / ≈ 24 h en suelos	
Puesta en servicio	≈ 7 días	
Rendimiento *	≈ 1.25 kg/m² por mm de espesor	

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de la obra: temperatura, ventilación, absorción del soporte y del recubrimiento colocado.
(*) Puede variar en función de la planeidad del soporte y del formato de la baldosa.

PRESTACIONES FINALES

Adhesión a cizalladura a 28 días	≥ 1 N/mm²	ANSI A-118.1**
Adhesión a tracción sobre hormigon a 28 días	≥ 1 N/mm²	EN 1348
Tests de durabilidad:		
- adhesión tras la acción del calor	≥ 0.5 N/mm²	EN 1348
- adhesión tras inmersión en agua	≥ 0.5 N/mm²	EN 1348
- adhesión tras ciclos de congelación-descongelación	≥ 1 N/mm²	EN 1348
Adhesión inicial sobre placas de yeso laminado	≥ 0.5 N/mm² (rotura del soporte)	
Temperatura de servicio	de -30 °C a +80 °C	
Conformidad	C1 TE	EN 12004

Toma de datos a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de la obra.
(**) Método de ensayo modificado empleando probetas de bizocho cerámico.

ADVERTENCIAS

- **Producto para uso profesional**
- realizar una limpieza de los soportes de Placa de Yeso Laminado mediante un paño seco retirando todo el polvo y la suciedad de las superficies
- no emplear el adhesivo para rellenar irregularidades del soporte superiores a 10 mm
- colocar y presionar las baldosas sobre el adhesivo fresco, comprobando que no se haya formado una película superficial
- temperatura, ventilación, absorción del soporte y de los materiales de recubrimiento pueden variar los tiempos de trabajabilidad y fraguado del adhesivo.
- utilizar una llana dentada adecuada al formato de la baldosa
- en caso necesario solicitar la ficha de seguridad
- para todo aquello no contemplado consultar con el **Kerakoll Worldwide Global Service +34-902.325.555**

TECNOLOGÍA PARA
PYL
PLACA DE YESO LAMINADO

Las tabiquerías con PLACAS de YESO LAMINADO constituyen soportes de colocación cuyas características debemos valorar para definir los sistemas de colocación más adecuados. Cuando se plantee la colocación de baldosas cerámicas sobre dicho tipo de soportes tendremos que conocer su grado de absorción de humedad y sus características de flexibilidad a modo de asegurar un resultado óptimo.

La tecnología Kerakoll para PLACAS de YESO LAMINADO mediante su adhesivo Special Cartonyeso, nace de la necesaria especialización para dar soluciones en cualquier escenario de colocación, desarrollando las prestaciones que garanticen niveles de seguridad superiores en las colocaciones sobre PLACAS de YESO LAMINADO.












SERVICIO GLOBAL KERAKOLL

Dondequiera que estén y sea cual sea su proyecto pueden confiar siempre en el servicio Kerakoll: para nosotros una asistencia global y perfecta está tan garantizada como la calidad de nuestros productos.
Technical Service +34-902.325.555 - Asesoramiento técnico en tiempo real
Customer Service - Asistencia técnica en la obra en el plazo de 24 horas
Training Service - Formación profesional en ayuda de la calidad
Guarantee Service - La garantía que dura en el tiempo
Kerakoll.com - El canal preferente para sus proyectos





NORMA DE CALIDAD KERAKOLL

En todas las unidades del Grupo Kerakoll, antes de obtener la idoneidad en la producción, los productos están sometidos a exigentes estándares de prueba, denominados Norma de Calidad Kerakoll, dentro de la cual el Centro de Tecnologías Aplicadas colabora con sofisticados instrumentos en el trabajo de los Investigadores: gracias a ello es posible descomponer cada formulación en elementos individuales, localizar los posibles puntos débiles mediante simulacros de una obra concreta y finalmente eliminarlos. Tras estos ciclos de prueba los nuevos productos se someten a las exigencias más extremas: los Safety-Test.



NORMA DE CONFORMIDAD EUROPEA

Las metodologías de ensayo y los planes de control de calidad Kerakoll siguen los tests previstos por las nuevas Normas Europeas, que marcan un paso al frente, necesario desde hacía tiempo, para armonizar el actual sistema normativo europeo. Un nuevo estándar de conformidad para el sector de los adhesivos y juntas de colocaciones para baldosas cerámicas y piedras naturales, que confirma de nuevo la superioridad tecnológica Kerakoll.



SEGURIDAD SALUD AMBIENTE

Para un sistema industrial como Kerakoll la atención a la seguridad entendida como tutela de la salud del hombre y salvaguardia del ambiente forma parte de nuestra línea de pensamiento, que se concretiza en precisas reglas y metodologías, aplicadas en todos los niveles de la organización. El proyecto CARE nace con estos objetivos: crear productos seguros con procesos que tutelen el ambiente y la salud antes, durante y después de su uso.



PLACA DE YESO LAMINADO

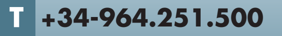
La tecnología Kerakoll para PLACAS de YESO LAMINADO nace de la necesaria especialización para dar soluciones en cualquier escenario de colocación, desarrollando las prestaciones que garanticen niveles de seguridad superiores en las colocaciones sobre PLACAS de YESO LAMINADO.

Las presentes informaciones han sido redactadas en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y aplicativos. No pudiendo sin embargo intervenir en las condiciones de las obras y en la ejecución de las mismas; dichas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a nuestra Compañía. Se aconseja por lo tanto una prueba preventiva con tal de verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.

Code P643 2008/04-ES







F +34-964.241.100



